



Начальные геометрические сведения

Подготовка к контрольной
работе.





Тест

1. Луч – это...

а) часть прямой

б) часть прямой, ограниченная двумя точками

в) это прямая, которая имеет начало, но не имеет конца





2. Биссектриса – это

- а) крыса, которая бегает по углам и делит угол пополам**
- б) отрезок, который делит угол**
- в) Луч, исходящий из вершины угла и делящий угол пополам**





Сумма смежных углов равна...

а) 90°

б) 180°

в) 360°





Вертикальные углы...

а) 90°

б) 180°

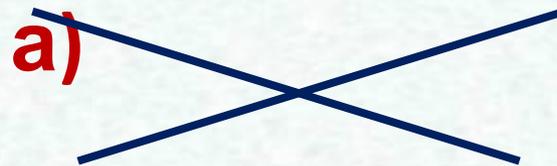
в) равны





Соедини пару

1. Смежные углы



2. Вертикальные углы



3. Углы, не являющиеся смежными или вертикальными





Проверка

- 1) **Луч** – это прямая, которая имеет начало, но не имеет конца
- 2) **Биссектриса** – это луч, исходящий из вершины угла и делящий угол пополам
- 3) **Сумма смежных углов равна 180° .**
- 4) **Вертикальные углы равны.**

Ответы: 1-В, 2-В, 3-Б, 4-в



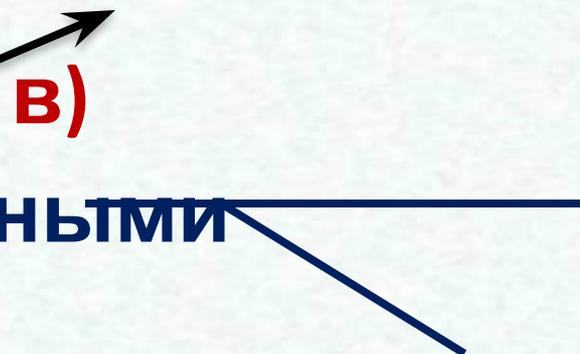
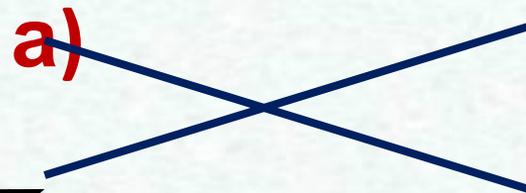


Соедини пару

1. Смежные углы

2. Вертикальные углы

3. Углы, не являющиеся смежными или вертикальными



5) 1в, 2а, 3б





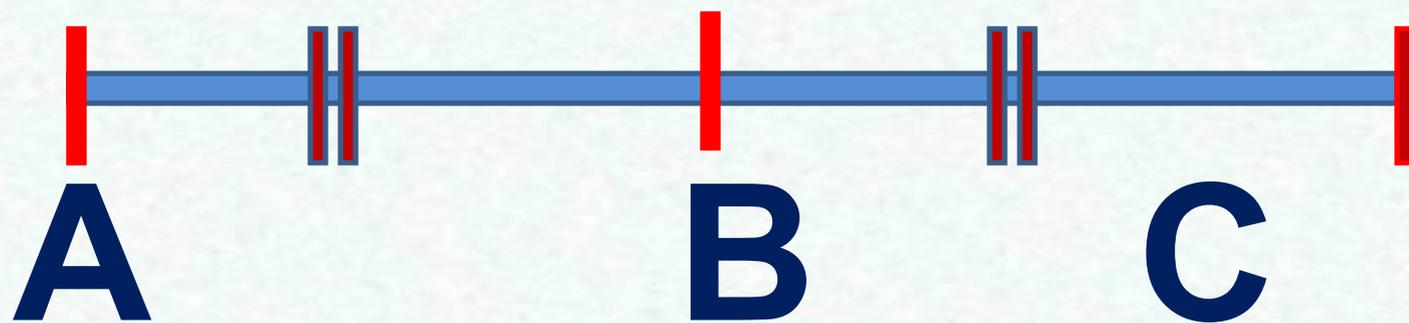
Математическое лото

- Перед вами 9 квадратов, при правильном решении каждого задания будем переворачивать каждый из них по порядку. И получим 3 чертежа, к каждому из которых предложено задание, которое вы выполните дома.





1 задание



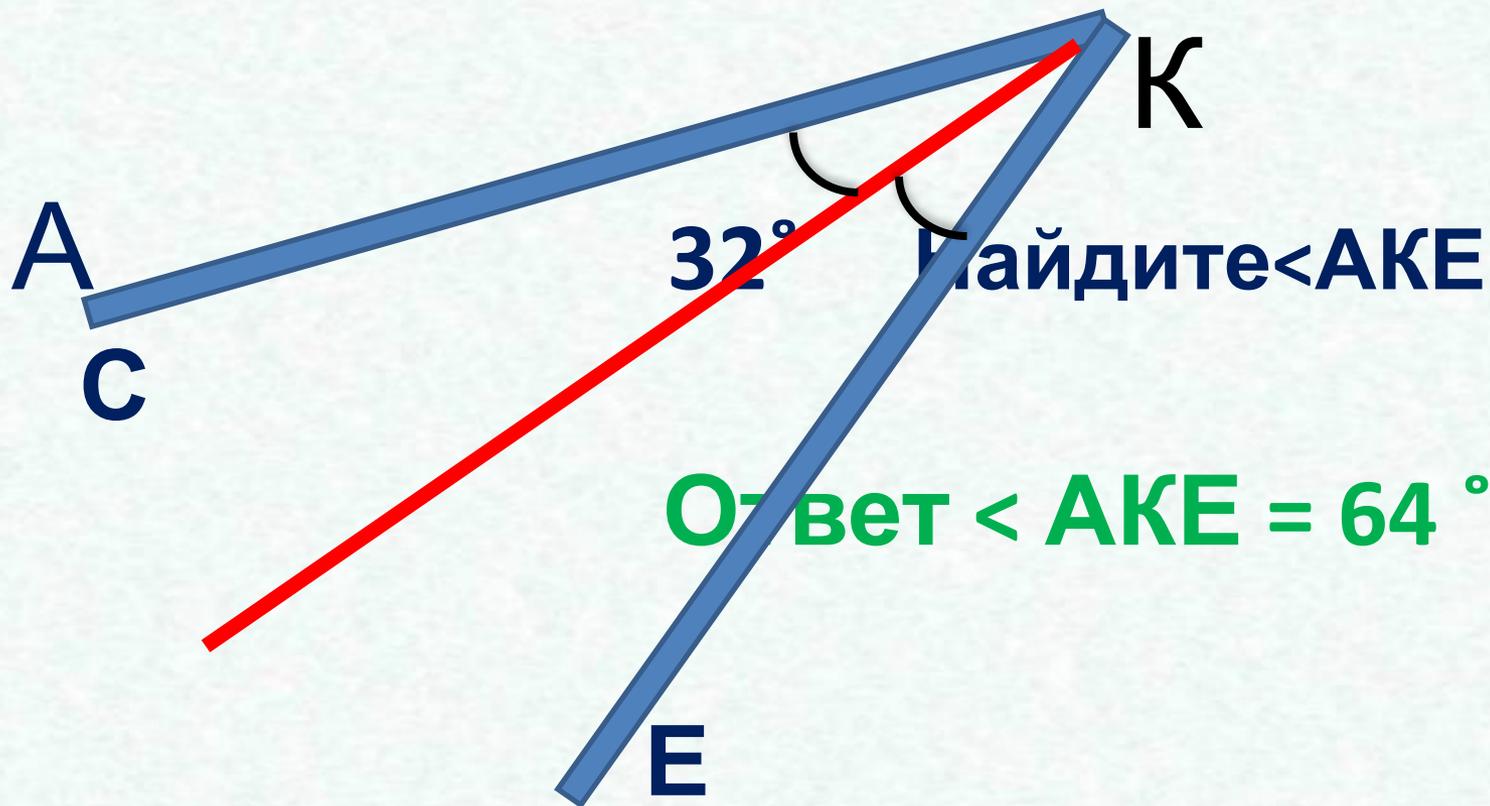
$BC = 2,5$ см Найти AC

Ответ: $AC = 5$ см





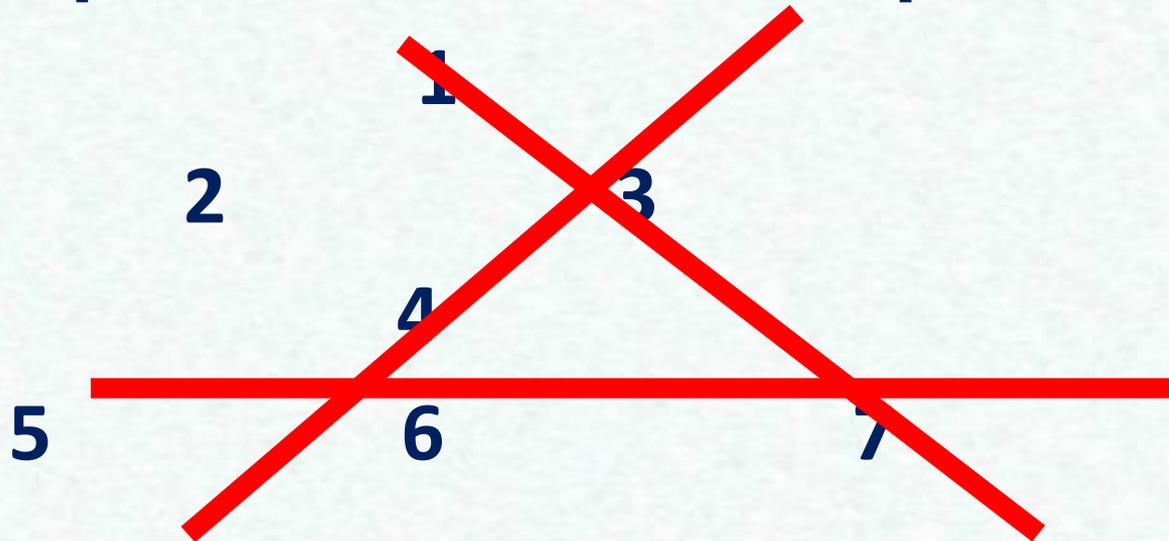
2 задание





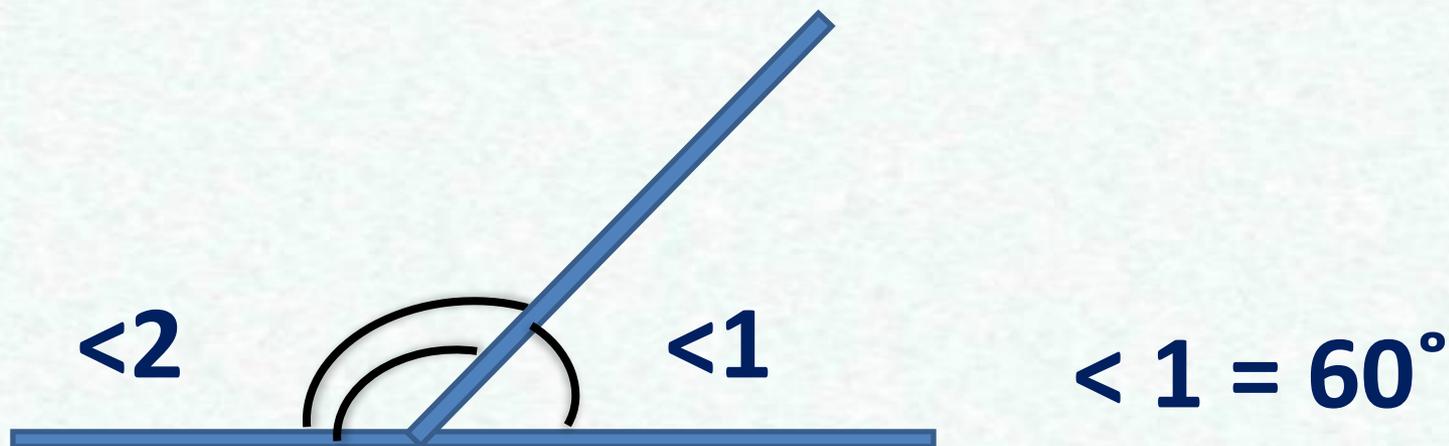
3 задание

На сколько частей разделяют плоскость три попарно пересекающиеся прямые, если в одной точке пересекаются только две прямые? Сделать чертёж.





4 задание



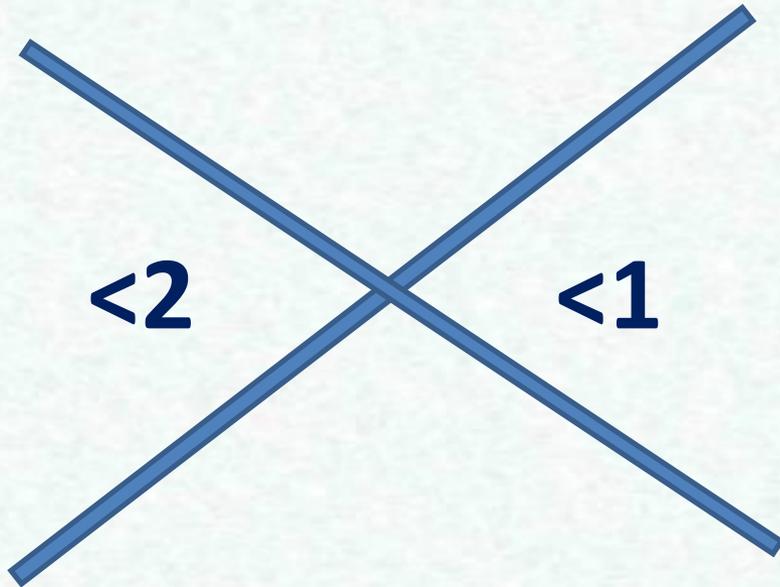
Найти $\angle 2$

$$\angle 2 = 120^\circ$$





5 задание



$$\sphericalangle 1 = 84^\circ$$

Найти $\sphericalangle 2$

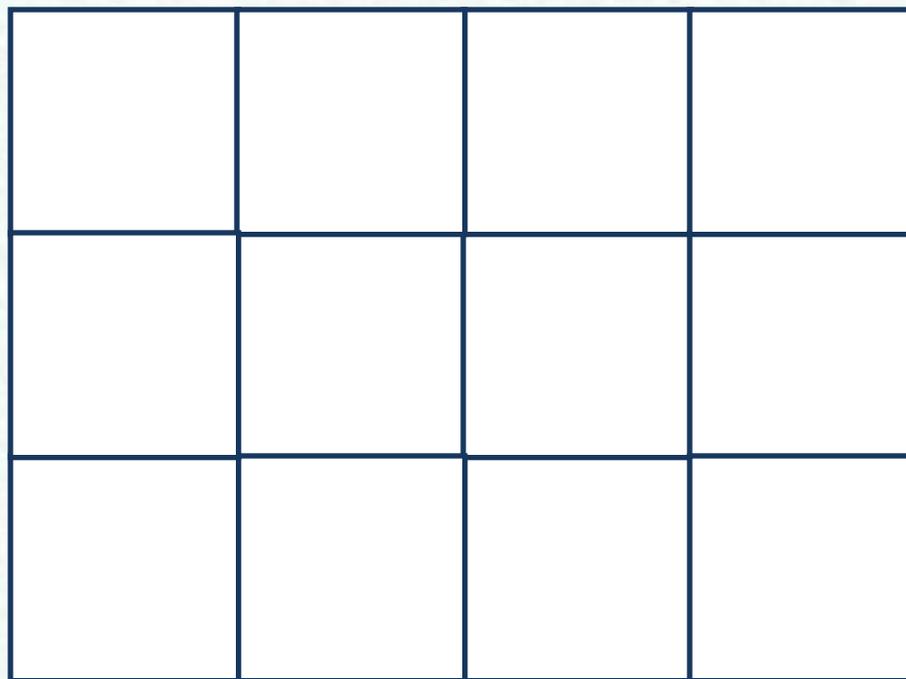
$$\sphericalangle 2 = 84^\circ$$





6 задание

Сколько квадратов на рисунке

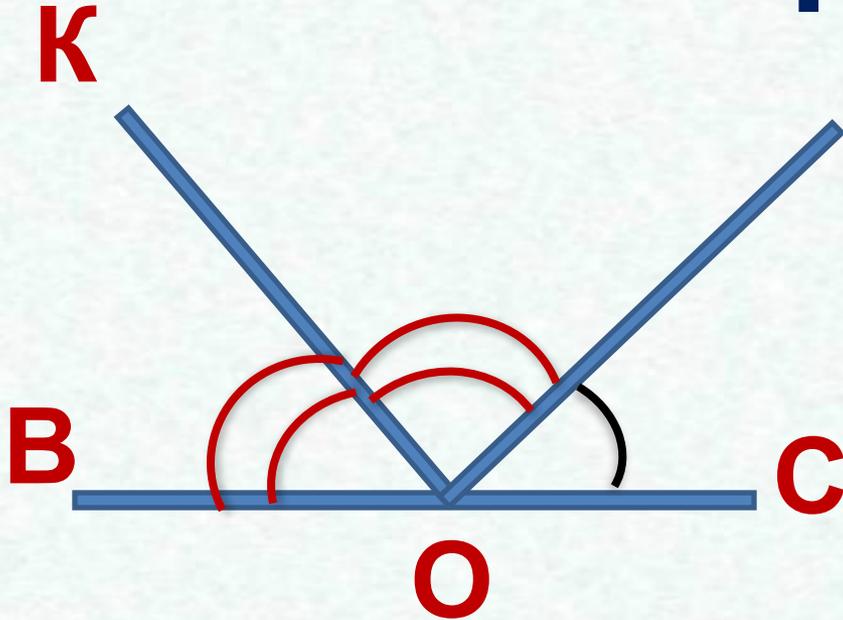


Ответ 20





7 задание



$$\angle AOC = 50^\circ$$

OK - биссектриса

$$\angle AOB$$

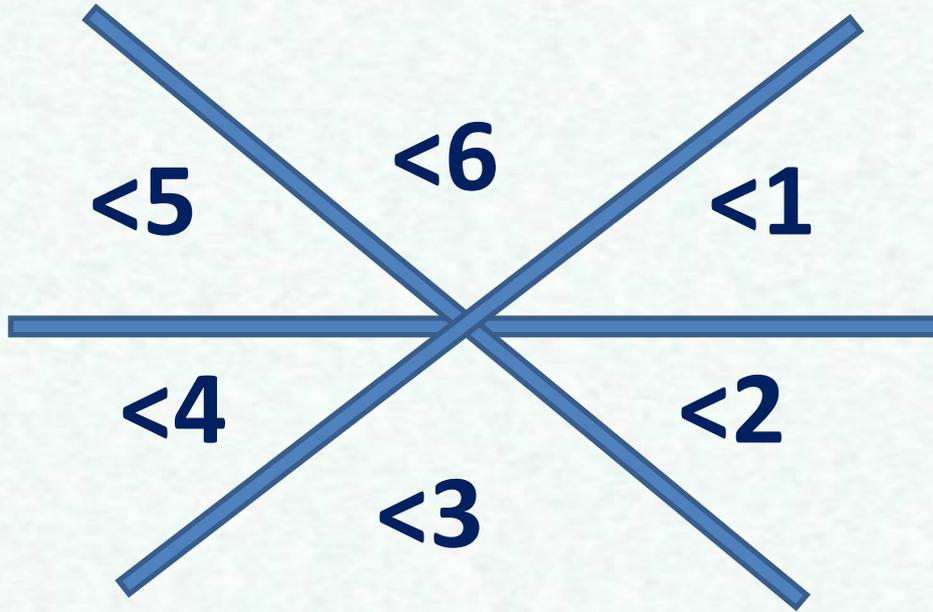
Найти $\angle AOK$,
 $\angle KOB$

Ответ: $\angle 2, \angle 3 = 65^\circ$





8 задание



$$\angle 1 = 50^\circ$$

$$\angle 3 = 100^\circ$$

Найти все
углы





9 задание

На прямой отмечены 3 точки.
Сколько лучей с началом в этих
точках получилось?



Ответ: 6 лучей





Домашнее задание: ответить на вопросы по чертежам

<p>①</p>	<p>②</p>	<p>③</p>

